TOSHIBA
Leading Innovation >>>

東芝非常用照明器具・階段通路誘導灯（電池内蔵）取扱説明書

保管用

対象器種	FHTS-42816-PA9	(公共施設) K1-FBF15-322／SK1-FST15-322

適合ランプ	東芝高周波点灯専用蛍光ランプ FHF32
	東芝蛍光ランプ FLR40S(/36)、FL40S(S/37)
蓄電池	2-3NR-CY-LE

充電モニター（充電表示灯）付

このたびは東芝蛍光灯器具をお買いあげいただきましてまことにありがとうございました。お使いになる方や他人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、この取扱説明書をよくお読みください。
この器具は、電源電圧100/200/242V共用の電子安定器を採用しております。また電源周波数に関係なくご使用できます。
●素人工事は法律で禁じられております。

■安全上のご注意

商品及び取扱説明書には、お使いになる方や他人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。

• 工事が終了しましたら、この説明書は必ずお客様へお渡しください。

工事店様へ　施工上のご注意

⚠ 警告

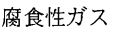
この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

- 器具の取り付けは、質量の耐える所に取扱説明書に従って行なってください。取り付けに不備があると器具落下、感電、火災等の原因となります。

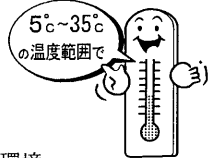
取り付け

- 電源線接続の際は、③器具本体の取り付け②に従って確実に行なってください。接続が不完全な場合は、接続不良による発熱、火災、感電の原因になります。

電源線接続

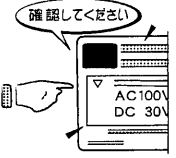
- アース工事は電気設備の技術基準に従い確実に行なってください。アースが不完全な場合は、感電の原因となります。

アース工事

- 器具を改造したり、部品を変更して使用しないでください。器具落下、感電、火災の原因となります。

改造

- この器具は、腐食性ガス雰囲気場所には使用できません。そのまま使用しますと、変質、変色、絶縁不良、器具落下の原因となります。

腐食性ガス

⚠ 注意

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。

- この器具は屋内で、5℃～35℃の範囲で使用するよう設計してあります。周囲環境、使用場所に注意して使用してください。間違って使用しますと変質、変色、短寿命、器具落下の原因となります。

温度
周囲環境

器具表示された電源電圧(定格電圧±6％以内）以外の電圧でご使用しないでください。間違って使用しますとランプ、安定器などの短寿命、火災の原因となります。(器具の定格電圧と電源電圧は器具を取り付ける前に必ず確認してください。）

電源電圧

⚠ お願い

- 器具は慎重に調整されています。取り付けの際、衝撃を与えないでください。
- この器具の電源は昼夜連続給電してください。
- 間引き点灯の場合は、分岐回路を設け、そのスイッチで消灯してください。
- この器具は蓄電池を内蔵しています。電源を通電しないまま、蓄電池のコネクターをつないで放置すると過放電状態になりますので、おやめください。
- この器具を試験する場合、内蔵蓄電池が放電している場合があるため、あらかじめ、48時間以上充電してください。
- 工事が終了してから、使用開始されるまで時間がある場合は、消灯するまで蓄電池を放電させてください。その後、蓄電池のコネクターをはずし、保存してください。

東芝非常用照明器具点検カード

点検責任者

設置　　年　　月　　日　設置場所

点検年月日	点検箇所(チェック)	点検者	点検年月日	点検箇所(チェック)	点検者
・　・	外観 切替 性能		・　・	外観 切替 性能	
・　・	外観 切替 性能		・　・	外観 切替 性能	
・　・	外観 切替 性能		・　・	外観 切替 性能	
・　・	外観 切替 性能		・　・	外観 切替 性能	
・　・	外観 切替 性能		・　・	外観 切替 性能	
・　・	外観 切替 性能		・　・	外観 切替 性能	

(充電モニター) の保守、点検方法

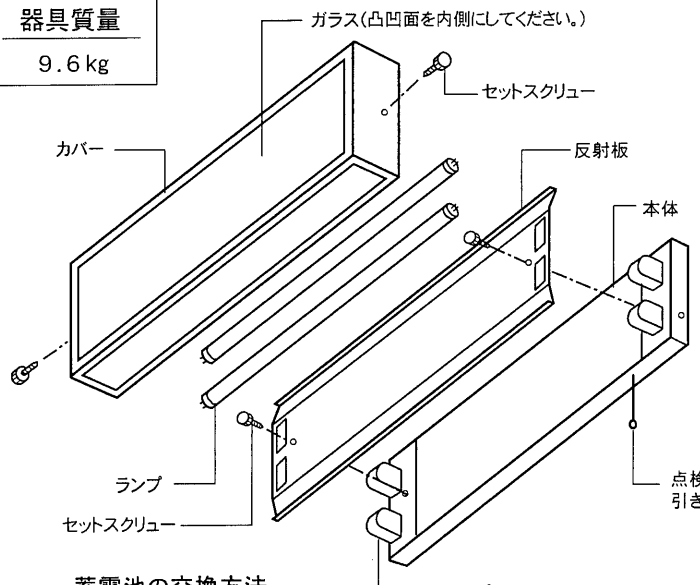
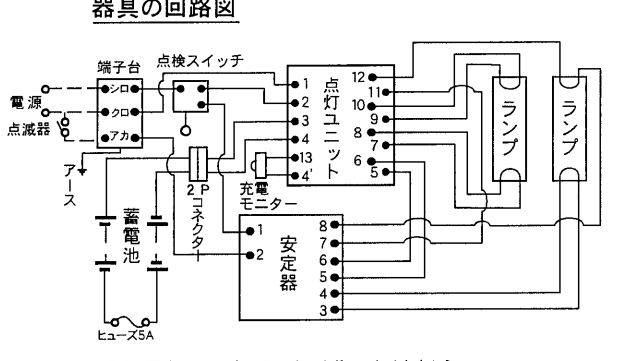
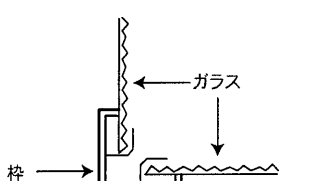
① 充電モニターが点灯しているかどうか確認してください。

② 充電モニターが消灯しているときは蓄電池が充電されていません。蓄電池のコネクターはずれ、平常電源の開放がないか確認してください。

③ 充電モニターが点灯しない原因がわからない時には、お買い求め先、または最寄の東芝ライテック照明ご相談センターにご連絡ください。

(5370124)B

・お客様はお読みになったあとも必ず保存してください。

お客様へ

使用上のご注意

⚠警告 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

・ランプ交換の際は必ず平常電源を切ってから行ってください。
また、器具のお手入れの際は、必ず蓄電池のコネクターをはずし、平常電源を切ってから行ってください。感電の原因となります。 電源を切って

・ランプや器具を布や紙などの可燃物で覆ったり、被せたり、燃えやすい物を近づけたりしないでください。火災の原因になります。 可燃物

・ランプの端部が黒ずんだり、暗くなった時は、早めに交換してください。ランプ交換の際は、必ず本体表示並びに取扱説明書通りの種類・ワット(W)数の適合ランプをご使用ください。間違った種類・ワット(W)数のランプを使用した場合は、過熱により器具が変形、変色したり火災の原因となります。
・センサなどと組み合わせて点滅回数が多くなる場合はHfランプ、FLRランプのご使用をお勧めします。
またFLランプはHfランプに比べて点滅寿命が短くなります。
・電源を入れた状態でランプ交換を行うとランプが点灯しない場合があります。

FHF32
FLR40S(/36)
FL40S(S/37)

適合ランプ

・この器具に内蔵されている蓄電池を交換する際は、必ずコネクターをはずし、指定のものをご使用ください。蓄電池の指定以外のものの使用、分解、リード線の切断は、短絡、感電、蓄電池破裂の原因となりますのでおやめください。 適合電池

⚠注意 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。

・器具を水洗いしないでください。感電、故障の原因となります。
・器具を掃除する際は、ソケット等の樹脂部には、水、洗剤、薬品などは使用しないでください。部品の劣化や感電の原因になります

・器具を洗剤、薬品などで拭いたり殺虫剤をかけたりしないでください。器具の破損、落下、感電などの原因となります。

・金属部分をクレンザーやたわしで磨かないでください。傷つけたり、腐食の原因となります。

・器具を清掃する際は、乾いたやわらかい布か、水で浸したやわらかい布をよく絞ってからふいてください。
・ランプを清掃する際はランプを器具から外して乾いた布でふいてください。

・照明器具には寿命があります。設置して10年経つと、外観に異常ががなくても内部の劣化は進行しています。
点検・交換をおすすめします。
※使用条件は周囲温度30℃、年間3000時間点灯です。周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
・1年に1回は「安全チェックシート」により自主点検、および定期的に工事店等の専門家による点検を実施してください。
(「安全チェックシート」は弊社ホームページに掲載しております。)
・点検せずに長時間使い続けるとまれに火災・感電・落下などに至る場合があります。

⚠お願い

・3ヶ月に1回、定期的に非常点灯を行い点検カードにその結果を記入してください。
・点検スイッチの引きひもを引きますと非常電源に切り替わり非常点灯を確認できます。
・定期点検の際の性能確認で点灯持続期間が20分以下の場合には、内蔵の蓄電池を交換してください。
・器具の交換等で器具を処分する際には蓄電池は器具より取りはずしてください。使用済みの蓄電池は捨てないで、お買い求め先またはお近くの東芝ライテック照明ご相談センターにお渡しください。
・ランプ及び蓄電池以外の部品の交換は絶対おやめください。
・点灯装置の改造、部品の追加は絶対におやめください。
・蓄電池のヒューズ交換の際には、指示されたものを使用してください。
・長時間使用しないときは、消灯するまで蓄電池を放電させてください。その後、蓄電池のコネクターをはずし、保存してください。
・内蔵する蓄電池を有効に動作させるために、6ヶ月に1回充分な放電を行ってください。
・点灯装置の動作不良が生じた場合は、新しい器具と交換してください。
・この器具は高温雰囲気中(140℃以上)で使用されたものは再使用できません。この場合は、新しい器具と交換してください。

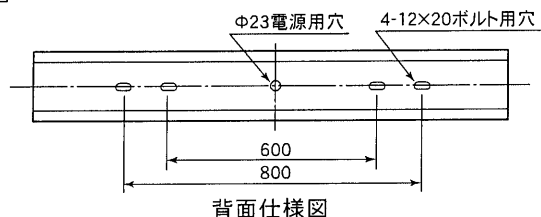
Ni-Cd ニカド電池のリサイクルにご協力を
ご使用済みのニカド電池は、貴重な資源です。
再利用しますので廃棄しないでリサイクルにご協力お願いします。

■各部のなまえ

■器具の取り付けかた

1 器具の取り付け方法

(単位mm)

(単位mm)

背面仕様図

2 器具の取り付け準備

①カバーにガラスをセットし、カバー押さえにより確実に取付けてください。(カバー取付方法参照)

⚠ 不備がありますと、ガラス落下の原因となります。

②ランプソケットを取り付けてください。

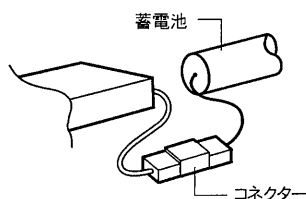
3 器具本体の取り付け

①本体を取付ボルトに取り付けてください。器具は、壁取付専用です。

⚠ 不備がありますと、器具落下の原因となります。

②電源線、アース線を確実に差し込んでください。リリースする場合は、必ずリリースボタンをドライバーで押し込んで線を引き抜いてください。(配線方法を参照)

⚠ 不完全な場合は、接続不良による発熱、火災、感電の原因となります。

③蓄電池のコネクターを確実に差し込んでください。

④反射板をセットスクリューで確実に取り付けてください。

⚠ 不備がありますと、落下の原因となります。

⑤ランプを確実に取り付けてください。

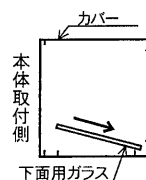
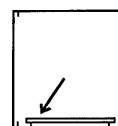
⑥カバーを本体に、セットスクリューで確実に取り付けてください。

⚠ 不備がありますと、落下の原因となります。

〔カバーの取付方法〕

カバーとガラスは組立式です。
以下の手順にそって組み立てて下さい。
①下面用ガラスを組込む。

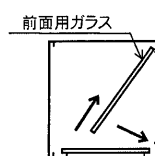
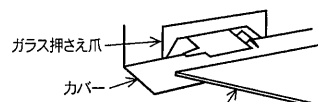
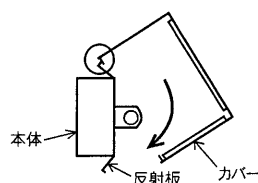
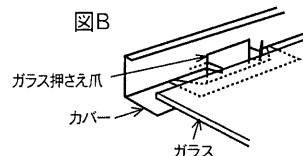
(1)

図Aの様に下面用ガラスを
矢印方向に差込む

(2)

差し込んだガラスを矢印側に倒し
図Bの様に
カバーの爪を折曲げて固定する

図A

ガラス押さえ爪
カバー
ガラス

②前面用ガラスを組込む。

(1)

前面用ガラスを上記①(1)(2)
同様の手順で固定する

図B

■仕　様

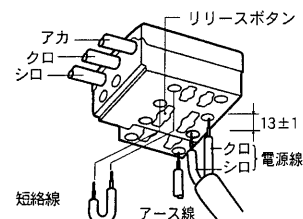
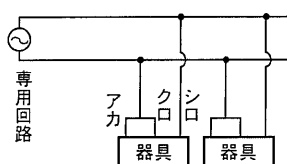
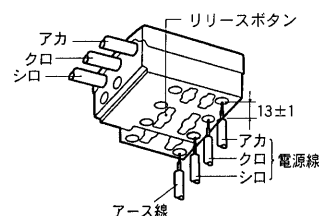
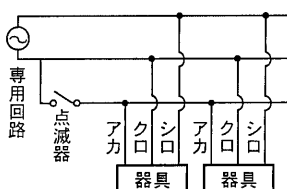
形　　名		FHTS-42816-PA9	
平常時	電　　源	交流50Hzまたは60Hz 100V−242V	
	入力電流 消費電力	0.97A／0.39A 97W／93W	0.97A／0.39A 97W／93W
	光　　源	FHF32× 2	FLR40S(/36)×2 FL40S(S/37)×2
非常時	電　　源	密閉型Ni-Cd 蓄電池 2−3NR-CY-LE 7.2V 3000mAh	
	光　　源	FHF32× 1	FLR40S(/36)×1 FL40S(S/37)×1
	光　　束	定格出力3520lmの60%点灯	定格出力3000lmの50%点灯

■配線方法

- 電源は必ず単相２線から配線してください。単相３線・３相３線からの配線は部品を破損することがあります。
- 電源回路は必ず分電盤からの専用回路とし、分電盤と器具の間には点滅器を設けないでください。
- 接地はＤ種（第三種）接地工事としてください。
- 電源線を端子台に確実に差し込んでください。リリースする場合は、必ずリリースボタンをドライバーで押し込んで線を引き抜いてください。

> ⚠ 不完全な場合とリリースボタン以外を押した場合は、接続不良による発熱、火災、感電の原因になります。

端子台の送り容量は20Ａです。

> ⚠ 容量を超えると発熱、火災の原因になります。

保証について

- 保証期間は、商品お買い上げ日より１年間です。但し、蛍光灯器具・HID器具の安定器（インバータバラスト含む）については３年間です。
- ランプ、点灯管、電池などの消耗品やセード、リモコン送信機は対象外です。
- 24時間連続使用など、１日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。

修理・お取り扱い・お手入れについてご不明な点は

お買い上げの販売店へご相談ください。 販売店にご相談ができない場合は、下記の窓口へ

東芝ライテック照明ご相談センター

フリーダイヤル **0120-66-1048**
受付時間：365日　9：00～20：00
携帯電話・PHSなど 046-861-6485（通話料：有料）
FAX 0570-000-661（通信料：有料）

- お客様からご提供いただいた個人情報は、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
- 利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社に、お客様の個人情報を提供する場合があります。

東芝ライテック株式会社 施設・屋外事業部 〒237-8510 神奈川県横須賀市船越町1-201-1 TEL(046)862-2092 FAX(046)861-8796

お客様はお読みになったあとも必ず保管してください。

点検のポイント

①外観チェック
　(1) 充電モニターが点灯していますか。
　(2) 光源、カバーなどは汚れていませんか。
②切替動作チェック
　点検スイッチを引いてください。
　非常点灯に切り替わりますか。
③性能チェック
　点灯接続時間
　非常点灯切替後30分間点灯が持続しますか。

注意事項

①電源は昼夜連続給電願います。
②３ケ月に１度は定期的に点検し、点検カに記録願います。
③点灯接続時間のチェックを行ない、性能が満足しないときは器具に内臓されている同一形名の蓄電池と交換してください。
※交換した古い蓄電池は捨てないでお買い求め先または最寄りの東芝ライテック照明ご相談センターにお渡しください。
④万一うまく動作しない場合、原因がわからない時には、お買い求め先または最寄りの東芝ライテック照明ご相談センターにご連絡ください。